

1564ЛЕ1, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#)

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#)

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#)

1564ЛЕ1 микросхемы полупроводниковой:

1564ЛЕ1 — цифровая микросхема 1564-ой серии аналог 54НС02, являются транзисторной логикой с функционалом четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации с минус 60 по плюс 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям АЕЯР.431200.424-11ТУ

краткие основные характеристики:

Разброс напряжений потребления от 2V до 6V.

Предельнодопустимое напряжение потребления до 7V.

Разброс рабочих температур от минус 60 до плюс 125оС.

Продолжительность промедления распределения сигнала $\leq 20\text{ns}$ если $U_{\text{cc}}=6\text{V}$, $C_L=50\text{pF}$, $T=25\text{oC}$.

Вольтаж на выходе низшего значения $\leq 0,26\text{V}$, если $U_{\text{cc}}=6\text{V}$, $I_o=5,2\text{mA}$, $T=25\text{oC}$.

Вольтаж на выходе высшего значения $\geq 5,48\text{V}$, если $U_{\text{cc}}=6\text{V}$, $I_o=5,2\text{mA}$, $T=25\text{oC}$.

Предельнодопустимое значение входного и выходного напряжений от -0.5V до $(U_{\text{cc}}+0.5)\text{V}$.

Устойчивость к влиянию спец-факторов по группам исполнения: 7 И1- 3 Ус, 7 И6- 2 Ус, 7 И7- 5 Ус, 7 С1- 1 Ус, 7 С4- 5 Ус, 7 К1- 1 К, 7 К4- 1 К для разброса напряжения потребления от 2V до 6V.

7 И1- 3 Ус, 7 И6- 2х 5Ус, 7 И7- 5 Ус, 7С1- 4Ус, 7 С4- 5 Ус, 7 К1- 1 К, 7 К4- 1 К для разброса напряжения потребления от 3V до 6V.

Ссылки на технические материалы

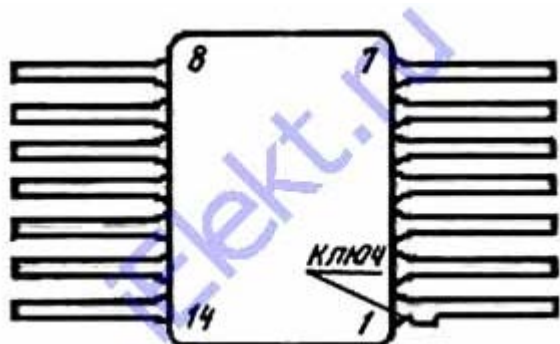
ссылки на 1564ЛЕ1 дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	характеристики	таблица истинности
эксплуатация	производитель	PDF

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Корпус типа 401.14-5, масса меньше 0,6 г.

Условное графическое обозначение

Таблица истинности микросхемы

Микросхема интегральная значение выводов

Основные электрические характеристики при $t=25 \pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 1564ЛЕ1 электро параметров:

Наименование характеристики, единица замера, режим замера	Обозначение буквами	Норма		Температура среды, °C
		больше	меньше	
Наибольшее выходное напряжение низшего значения, V, если: $U_{cc}=2,0V$, $U_{in}=1,5V$, $I_o=20\mu A$ $U_{cc}=4,5V$, $U_{in}=3,15V$, $I_o=20\mu A$ $U_{cc}=6,0V$, $U_{in}=4,2V$, $I_o=20\mu A$	U OL max	-	0,1	25+ -10
		-	0,1	-60
		-	0,1	125
$U_{cc}=4,5V$, $U_{in}=3,15V$, $I_o= 4,0mA$	U OL max	-	0,26	25+ -10
		-	0,4	-60
		-	0,4	125
$U_{cc}=6,0V$, $U_{in}=4,2V$, $I_o= 5,2mA$	U OL max	-	0,26	25+ -10
		-	0,4	-60
		-	0,4	125
Наименьшее выходное напряжение 1564ЛЕ1 высшего значения, V, если: $U_{cc}=2,0V$, $U_{il}=0,3V$, $I_o=20\mu A$ $U_{cc}=4,5V$, $U_{il}=0,9V$, $I_o=20\mu A$ $U_{cc}=6,0V$, $U_{il}=1,2V$, $I_o=20\mu A$	U OH min	1,9	-	25+ -10
		4,4	-	-60
		5,9	-	125
$U_{cc}=4,5V$, $U_{il}=0,9V$, $I_o= 4,0mA$	U OH min	3,98	-	25+ -10
		3,7	-	-60
		3,7	-	125
$U_{cc}=6,0V$, $U_{il}=1,2V$, $I_o= 5,2mA$	U OH min	5,48	-	25+ -10
		5,2	-	-60
		5,2	-	125
Ток на выходе низшего значения, μA , если $U_{cc} = 6,0V$, $U_{in} = U_{cc}$, $U_{il} = 0V$	I IL	-	/-0,1/	25+ -10
		-	/-0,1/	-60
		-	/-1,0/	125
Ток на выходе высшего значения, μA , если $U_{cc} = 6,0V$, $U_{in} = U_{cc}$, $U_{il} = 0V$	I IH	-	0,1	25+ -10
		-	0,1	-60
		-	1,0	125
Ток потребления, μA , если: $U_{cc} = 6,0V$, $U_{in} = U_{cc}$, $U_{il} = 0V$	I _{cc}	-	1,2	25+ -10
		-	35	-60
		-	35	125
Динамический ток потребления 1564ЛЕ1, mA, если: $U_{cc} = 6,0V$, $f = 1,0MHz$, $U_{iH}=U_{cc}$, $U_{il}=0V$	I _{occ}	-	0,25	25+ -10
Продолжительность промедления распределения при включении и выключении, ns, если: $U_{cc}=2,0V$, $CL = 50pF$		-	120	25+ -10
		-	180	-60
		-	180	125

U _{cc} =4,5V, CL =50pF	t PHL	-	24	25+ -10
	t PLH	-	37	-60
			37	125
U _{cc} =6,0V, CL =50pF		-	20	25+ -10
			30	-60
			30	125
Входная емкость, pF, если U _{cc} =0V	C I	-	10,0	25+ -10

Предельные 1564ЛЕ1 характеристики

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадырь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.